National

CWL272
CWL282
CWL292

ロフトはしご

施工説明書

施工店様へ

このたびは当製品をご採用いただきありがとうございました。
■施工前に電気配線など傷害物がないことを確認してから施工してください。
■施工は必ずこの「施工説明書」にしたがって正しく施工してください。
■「取扱説明書」と「ご相談センター一覧表」は必ず施主様にお渡しください。

安全に関するご注意

ケガや事故防止のため、以下のことを必ずお守りください。

⚠警告

商品の改造・仕様変更は絶対にしないでください。

※ケガや事故・故障の原因となります。

パイプの取付け位置は決められた高さに取付けてください。

※指定された位置でないと、ケガや事故・故障の原因となります。

パイプは水平に取付けてください。

※パイプを水平にしないと、ケガや事故・故障の原因となります。

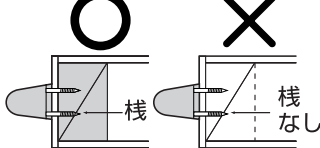
当商品は屋内専用です。屋外・屋側には設置しないでください。
※ケガや事故・故障の原因となります。

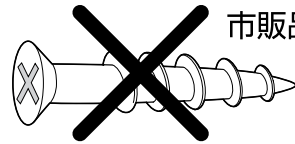
店舗など使用頻度の激しい所では使用しないでください。
※ケガや事故・故障の原因となります。

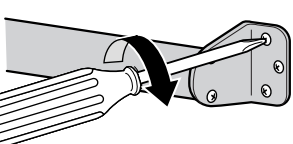
⚠注意

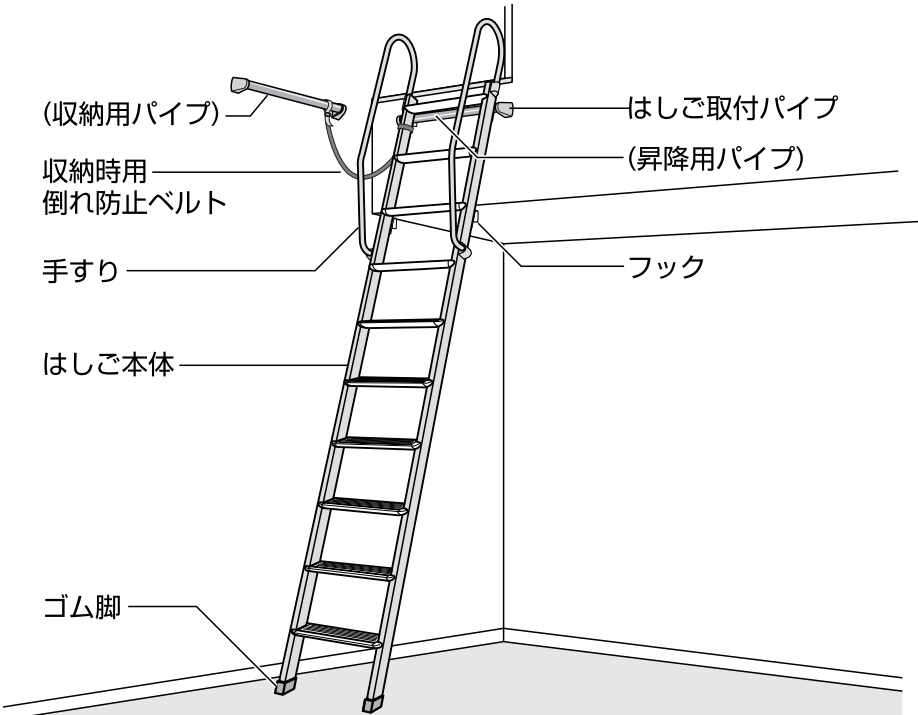
床面が水平でないところには設置しないでください。

※破損や落下してケガや事故の原因となります。

パイプを取付ける位置に必ず桟のあることを確認してください。

※確認をおこたると、落下してケガや事故の原因となります。

パイプ及び、手すりの取付けには同梱の木ネジ・ビス・ナットを使用してください。

※同梱品を使用しないと、ケガや事故・故障の原因となります。

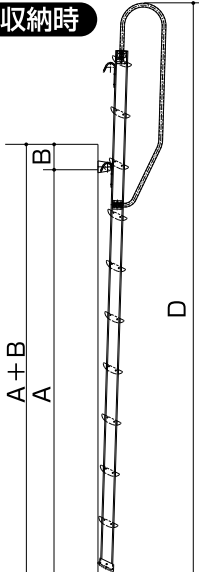
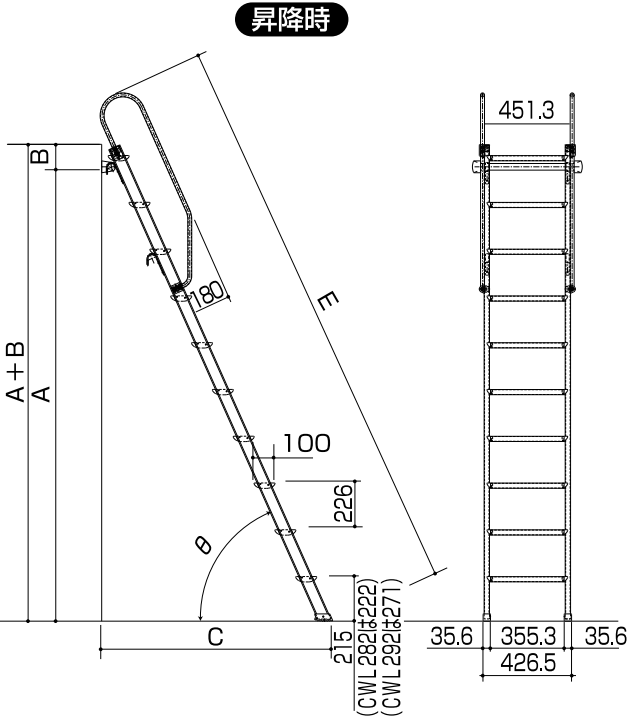
施工後、各部のビス・ナット等は増し締めしてください。

※増し締めしないと、ケガや事故・故障の原因となります。

各部のなまえ

梱包内容

名　　称	数　量
ロフトはしご本体	1
手すり	2
部品箱〔手すり取付部品A、B各2ヶ・手すり取付ネジ（トラス小ネジM5×40:8本）〕	1
部品袋〔はしご取付パイプ用外カバー、内カバー各2 はしご取付パイプ取付ネジ(トラスタッピンネジ:φ4.5×45:6本)〕	2
はしご取付けパイプ	2
収納時倒れ防止ベルト（140cm）	1
施工説明書	1
取扱説明書	1

寸法図

単位/mm

■本体

	記号	寸　法		
		CWL272	CWL282	CWL292
使用可能高さ	A+B	2165~2409	2390~2649	2656~2931
パイプ取付け高さ	A	2115~2259	2340~2499	2606~2781
設置スペース	C	1265~960	1380~1047	1526~1150
収納時の高さ	D	2905~3048	3130~3288	3389~3572
はしご全長	E	2743	2998	3299
パイプとロフトの段差	B	50~150		
角度	θ	62°~70°		

はしご段数	10	11	12

■パイプ

施工手順

パイプの取付け

単位/mm

パイプ取付位置に桟のあることを確認後、同梱のはしご取付けパイプ取付用ネジ（トラスタッピンネジφ4.5×ℓ45）にて、水平になるように取付けてください。

⚠警告

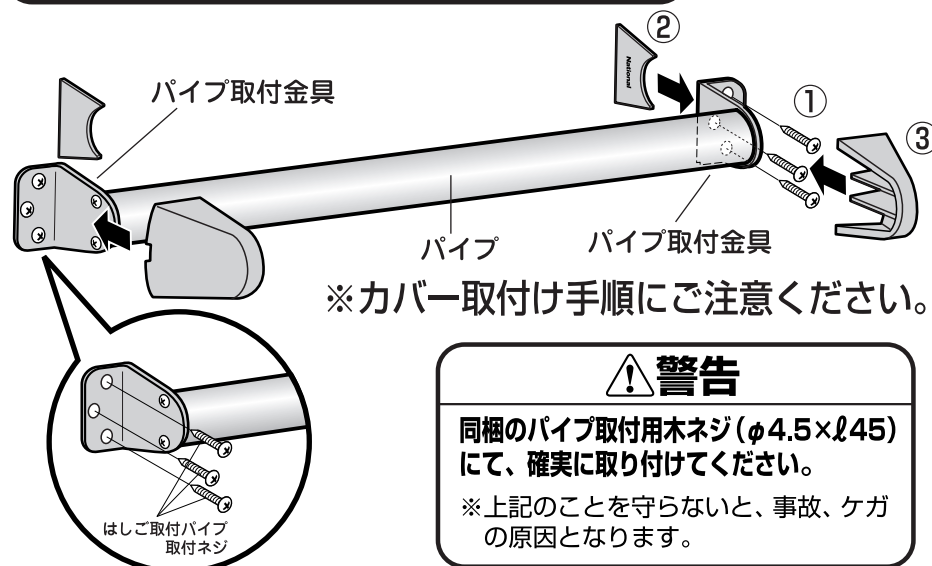
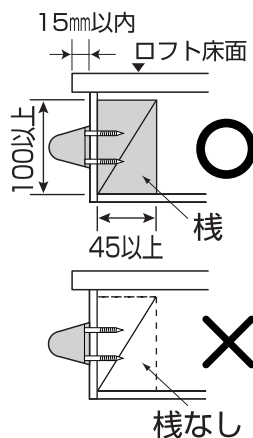
●目安として最大荷重160kg（制限重量150kg+はしご重量10kg）に耐える構造材に確実に施工してください。（桟なしで石膏ボードやパーチクルボード等に直接取付けない。）
※上記のことを守らないと、落下、事故の原因となります。

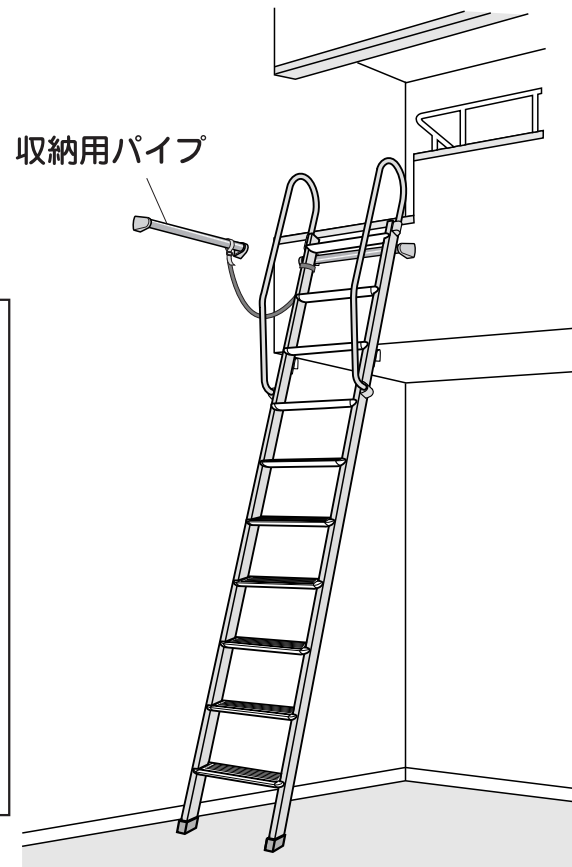
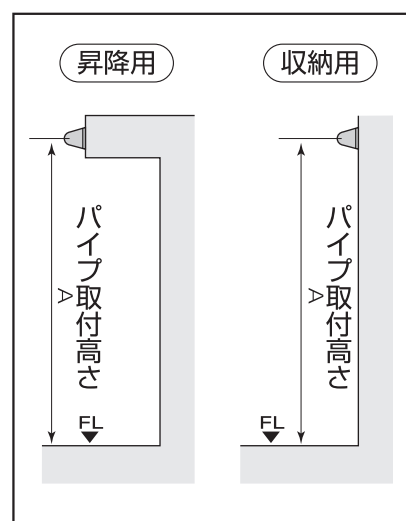
⚠注意

桟がない場合は、落下して、ケガや事故の原因となりますので、追加工事で桟を取り付けてください。桟は巾100㎜以上、厚45㎜以上、長さ600㎜以上で最大荷重160㎏に耐える構造材とし、確実に施工してください。

※カバー取付け手順にご注意ください。

⚠警告

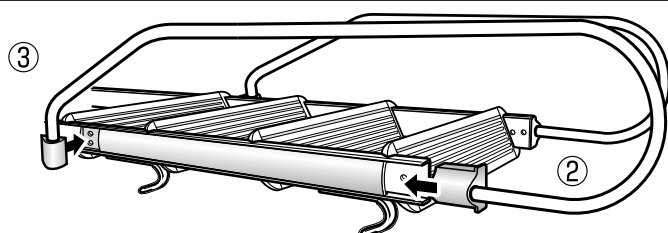
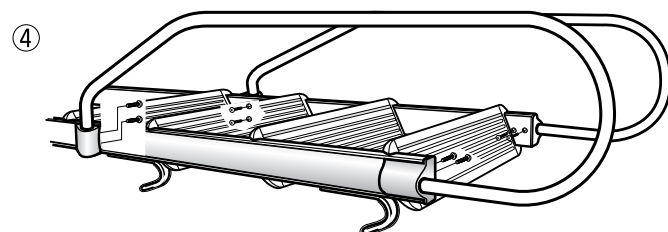
同梱のパイプ取付用木ネジ（φ4.5×ℓ45）にて、確実に取り付けてください。
※上記のことを守らないと、事故、ケガの原因となります。

パイプ取付位置

図のようなロフトの場合、はしごを使用しない時はじゃまになりますので、別途収納用パイプを取付けてください。

手すり・ベルトの取付け

■手すりの取付け

①手すりに手すり取付部品を2ヶ所（左右）取付ける。

②③はしごに手すりを取付ける。

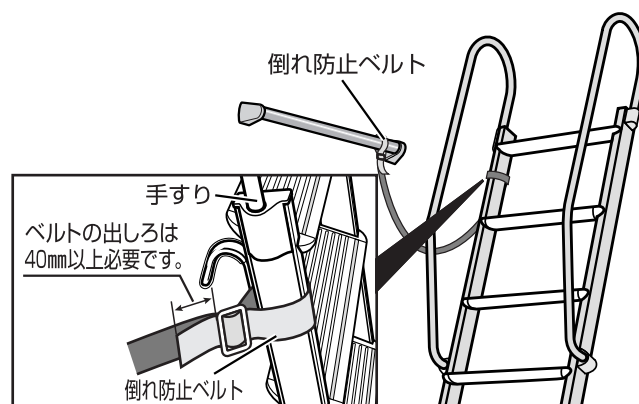
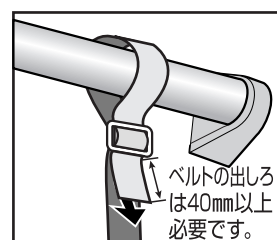
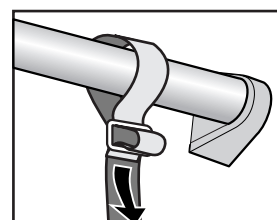
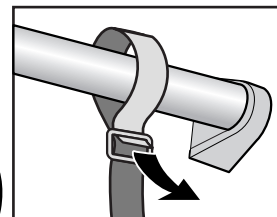
⚠注意 カバー材がずれている場合がありますので調整して取り付けてください。

④同梱の手すり取付ネジ（トラス小ネジM5×40）8本を使用し確実に固定する。（1ケ所につき2本使用）

⚠注意 必ず同梱の手すり取付ネジで確実に固定してください。

■ベルトの取付け

倒れ防止の為、はしご本体とパイプを倒れ防止ベルトで連結してください。

⚠注意 **倒れ防止ベルトは、しっかりとパイプ及びはしご本体に固定してください。**
※固定していないと、事故、ケガの原因となります。

●ベルトの結び方

ベルトの出しろは40㎜以上必要です。

■施工後の確認

確認項目	
各部のビス・ナット類はしっかり締結されていますか？	□
パイプは桟のある位置にしっかり固定されていますか？	□
はしご本体は床にしっかり接地していますか？（ガタツキがないこと）	□
取扱説明書は、施主様にお渡しいただけましたか？	□

松下電工株式会社　収納システム事業部
〔〒571-8686〕大阪府門真市大字門真1048

K06-06